

Magic 系列模块化吸干机

Magic 系列模块化吸干机由挤压铝柱组成，内部填充高性能干燥剂，可将压缩空气干燥至 ISO8573.1 国际标准。其中一根柱子进行干燥，另一根柱子再生。

Magic 系列模块化结构摒弃了传统塔式吸干机中复杂的阀门、庞大的塔体以及相互连接的管道系统。

选择 PSI Magic 系列模块化吸干机意味着，如果未来有空气需求增加，可以轻松添加额外的干燥柱。



特点

➤ 高质量空气

提供符合 ISO8573.1:2010 标准 3.2.1 级别的清洁、干燥压缩空气

➤ 可靠性能

高质量干燥剂确保稳定的露点性能

➤ 节能高效

配备露点操作系统 (DPOS) (可选)，Magic 模块化吸干机提供最大的节能效果

➤ 智能控制

标配 PLC 触摸屏，实现智能控制

➤ 节省空间

采用先进的铝挤压柱体替代传统的双塔干燥器，占地面积更小，安装更为简便

技术数据

型号	额定流量 (m ³ /min)			接口	尺寸 (mm)			重量 (Kg)
	-20°C	-40°C	-70°C		H	W	D	
PMD104*	1.3	1.2	0.8	1"	745	425	285	39
PMD106*	2.2	2	1.4	1"	945	425	285	51
PMD108*	2.9	2.6	1.8	1"	1145	425	285	64
PMD110*	3.7	3.4	2.4	1"	1345	425	285	77
PMD112*	4.4	4	2.8	1"	1545	425	285	89
PMD115*	5.6	5.1	3.6	1"	1845	425	285	108
PMD116*	5.9	5.4	3.8	1"	1945	425	285	115
PMD210*	7.4	6.7	4.7	2"	1390	400	630	165
PMD212*	8.9	8.1	5.7	2"	1590	400	630	190
PMD215*	12.5	11.4	8.0	2"	1890	400	630	228
PMD315*	17.5	15.9	11.2	2"	1890	400	795	323
PMD415*	23.4	21.3	14.9	2-1/2"	1890	400	960	418
PMD515*	28.8	26.2	18.4	2-1/2"	1890	400	1125	513
PMD615*	34.6	31.5	22.1	2-1/2"	1890	400	1293	608
PMD715*	/	35.8	25.6	2-1/2"	1890	400	1460	703
PMD815*	/	/	29.7	2-1/2"	1890	400	1625	798

不同控制器选项

功能	电源指示	故障指示	露点显示	ESC 节能	继电器报警	露点传感器报警	Modbus TCP	远程启停
S	Y	Y					Y	Y
A	Y	Y			Y		Y	Y
E	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

E 型标配 485 接口、含干接点输出、含扩展模块、含露点节能控制

产品选择

进气温度 CFT 的修正系数

°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C
CFT	1.00	1.00	1.00	0.97	0.88	0.73

入口压力 CFP 的修正系数

Bar	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	16
CFP	0.63	0.75	0.88	1.13	1.25	1.38	1.50	1.63	1.75	1.88	32.10

露点 CFD 的修正系数

	PDP	-20°C	-40°C	-70°C
CFD		1.10	1.00	0.70

$$\text{实际流量} = \text{所选额定流量} \times \text{CFT} \times \text{CFP} \times \text{CFD}$$